

Envío programado de mensajes con Telegram

16 de Marzo de 2017 a las 13:05

Soy creador de un canal de *Telegram* sobre aplicaciones de Linux, [Un Día Una Aplicación](#). Cada día escribía un par de mensajes para el canal que enviaba al día siguiente y quería automatizar el proceso de envío para evitar algún olvido, programando una hora del día siguiente para realizar el envío.

Buscando por Internet encontré dos formas de realizarlo, cada una con sus ventajas y desventajas. En este artículo se explicará como realizar un envío programado de un mensaje en *Telegram*.

El flujo de trabajo que utilizo es muy simple, escribo dos mensajes; el primero solo texto y el segundo un texto con formato, suelo utilizar viñetas para describir las funcionalidades de una aplicación, y una o dos *URL*. Al día siguiente copiaba el texto al canal y realizo el envío de los dos mensajes.

En este artículo se mostrara el proceso de programar los mensajes utilizando los dos métodos que encontré, que son; [IFTTT](#) y [Telegram Plan](#).

IFTTT

Es un servicio que permite la integración de múltiples servicios mediante un *Condicional* del tipo *Si cumple esta condición Entonces realiza esta acción*.

Telegram soporta IFTTT con lo que crearemos un condicional que enviará un mensaje a *Ta* una determinada hora. Empecemos...

Lo primero sera crear una cuenta en *IFTTT*, esto nos permitirá crear un condicional, *Applets* como los llama *IFTTT*, que los podremos guardar en nuestra cuenta y en su aplicación móvil. Una vez creada la cuenta y accedemos, podemos crear nuestro primer *Applet*.

En la parte superior aparece nuestro nombre de usuario y en el menú que despliega escogemos *New Applet*, donde aparecerá la pantalla para crear un *Applet (Applet Maker)*.

Applet Maker

if this then that

Want to build even richer Applets?

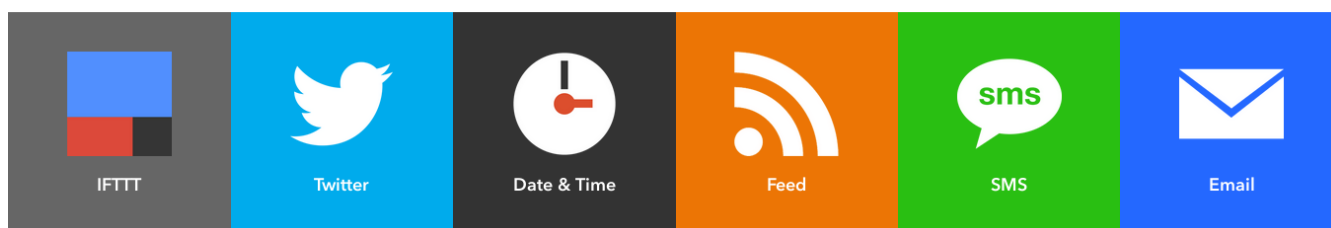
Escogemos la condición que debe cumplirse (*+ this*) que esta compuesta de un servicio y una acción que debemos escoger. En mi caso, la condición será que se cumpla una determinada hora y el servicio escogido se llama *Date & Time*.

Ahora tendremos que seguir una serie de pasos que finalizara con la creación del *Applet*, el primer paso sera la búsqueda del servicio (*Date & Time*), que como podemos ver no hará falta buscarlo porque esta entre los primeros que muestra.

[← Back](#)

Choose a service

Step 1 of 6



El paso 2, será escoger una acción, denominada *trigger*, que debe ocurrir, como podemos ver muestra varios acciones que describen un evento de tiempo y el periodo de repetición. En mi caso, escojo el evento que se repite a diario, *Every day at*,

El siguiente paso es escoger el evento y pulsar para crearlo, *Create trigger*. Con esto ya se ha creado la condición, configurando un servicio y la acción que debe ocurrir.

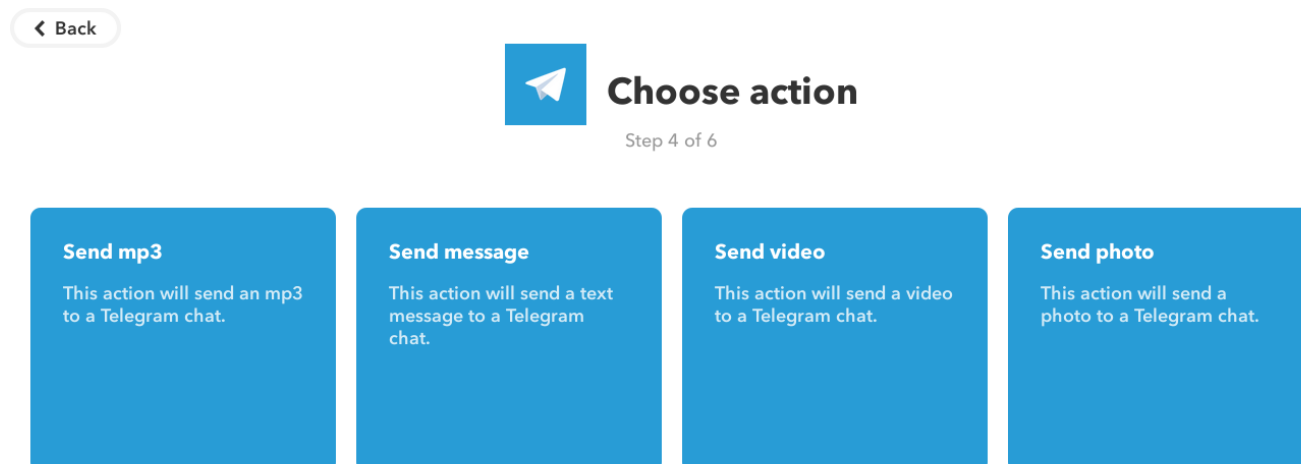
Ahora falta configurar la acción que se debe ejecutarse cuando se cumpla la condición, *+ that*.

Blog de J.A. Jimenez Toro, rooteando.com

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

El tercer paso sera escoger el servicio y la acción a ejecutar, el proceso es muy similar al realizado anteriormente, buscar el servicio y escoger una acción entre las que tenemos disponibles.

Buscamos el servicio *Telegram*.



Escoger la acción de envío de mensaje, *Send message*.

En el paso 5, debemos configurar el *applet*, mediante un formulario con los siguientes campos.

Target chat: Escoger donde enviaremos el mensaje. Mas adelante veremos como añadir nuestro canal o grupo.

Message text: El texto que queremos enviar , podemos darle formato con algunos tag de HTML.

Include web page preview: Si el texto incluye alguna URL podemos activar la previsualización de la web en Telegram.

Pulsamos en *Create action* , ya tenemos nuestra *Applet* creado y configurado, enviaremos el mensaje escogido a la hora configurada y al canal o grupo elegido.

@IFTTT

Para que todo este completo, hace falta instalar y configurar el bot de *Telegram* de IFTTT, que permitirá que *Telegram* reciba el mensaje programado. Para instalarlo, lo podemos buscar desde el cliente que utilizemos.

Lo primero sera instalarlo, desde el cliente de *Telegram* buscamos el bot @IFTTT , solo nos saldrá un resultado. Lo ejecutamos, comando */start*, despues autorizar IFTTT, ahora debemos conectar el bot a un grupo o canal para poder utilizarlo.

En mi caso lo quería utilizar en mi canal, el comando sera */connect_channel* y muestra un mensaje explicando como conectar un canal. Debemos añadir @IFTTT como administrador del canal, sin eliminar el resto de administradores, despues en el bot @IFTTT escribir un mensaje con el nombre del canal a conectar.

Blog de J.A. Jimenez Toro, rooteando.com

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Con estos pasos ya tendremos el canal y *@IFTTT* conectados, cuando realizamos la configuración del *Applet*, en la opción de *Target channel* aparecerá el canal.

Telegram Plan

Es un servicio web para programar envío de mensaje en *Telegram*, tiene tres planes y uno de ellos es gratuito, evidentemente este plan es el que tiene una características mas limitadas. Aunque para un uso normal es mas que suficiente.

Como paso con *IFTTT*, para su correcto funcionamiento *Telegram Plan* requiere la instalación y configuración de un *bot*. En su web, <https://telegramplan.com/>, explican de forma simple los pasos a seguir.

The image shows a screenshot of the Telegram Plan website. On the left, there is a sidebar with a calendar icon and the text "Telegram Plan" and "About". The main content area is divided into two columns. The left column contains instructions for finding chat IDs and using the bot. The right column contains a 4-step guide:

- 01 Add our BOT**
Add our @TgPlanBot as admin to your contact, groups or channel (or use own)
- 02 Save your Telegram profile**
Add a profile (personal, group, channel) to your Telegram Plan account.
- 03 Schedule a message**
Select a profile and schedule a message (or a recurrence).
- 04 Done!**
Wait the delivery of your message. It's easy!

Below the instructions, there is a screenshot of the Telegram app interface showing the "Contacts" list with the bot "@tgplanbot" highlighted in the search results.

El primer paso es instalar el bot *@TgPlanBot*, hay tres formas de utilizarlo

- Uso personal: los buscamos en el cliente de *Telegram* y lo iniciamos.
- Para canales o grupos: seleccionamos el canal y en el cliente de *Telegram* añadimos como miembro a *@TgPlanBot*.

El siguiente paso, es crear una cuenta en *Telegram Plan*, una vez creada, accedemos a nuestra cuenta.



- Me

Add your Personal ID. How to obtain it? Add @TgPlanBot to your contacts and send the command "/id".

Personal ID*

Save

- My Channels/Groups (1)

Add and manage your Channels and Groups. If you use your Bot to send messages, please insert the Bot token. Otherwise add as admin @TgPlanBot and leave the "Bot Token" field blank.
The Username of the Channel starts with "@" (eg. @mychannel) and the Group Chat ID starts with "-" (eg. -123456789)

Channel/Group Name*

Channel Username/Group Chat ID*

Bot Token

Save

Name	Type	Username/ID	Bot token	Actions
canal prueba	channel	@canalpr		✕ ✎

Tenemos el panel dividido en dos secciones, la primera, *Me*, corresponde a un uso personal del bot. Para configurarlo necesitas el *Personal ID* que es proporcionando por el bot ejecutando el comando */id*.

La segunda, corresponde a los canales y grupos, los datos a rellenar:

- *Channel/Group Name*: Nombre identificativo.
- *Channel Username/Group Chat ID*: El nombre del canal o de grupo que vamos a utilizar y el bot @TgPlanBot se añadió como miembro.
- *Bot Token*: si el bot se añadió como administrador no es necesario rellenarlo.

Guardamos la configuración y tenemos nuestro canal o grupo para enviar mensajes.

La siguiente parte es programar el mensaje.

My Messages (0)
My Recurrences (0)

Schedule and manage your messages. But first, remember to add a Channel, Group or Personal contact.

Contact*

Schedule Message

Name	Type	Message	File	Caption	Schedule	Actions
No Messages scheduled						

Primero escogemos donde se va enviar, en *Contact** debería aparecer el grupo o canal configurado en el paso anterior. En *Type* escogemos entre los diferentes tipo de mensajes que podemos enviar. Por último escogemos la fecha y hora. Pulsamos en *Schedule Message* para dejar programado el envío, que será ejecutado solo una vez, si deseamos configurar una periodo de repetición debemos utilizar la otra pestaña.

En la otra pestaña *My Recurrences* programamos un envío que tendrá un periodo de

Blog de J.A. Jimenez Toro, rooteando.com

Contenido esta bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento No Comercial Sin Obra Derivada 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

repetición. Tiene los mismo campos que la configuración anterior y se ha añadido el campo *Recurrence* y *Value*, para especificar el intervalo de tiempo para la repetición.

Conclusión

Después de probar los dos servicios y comprobar que cumplen con la funcionalidad de programar envío, pero hay algunas diferencia.

Respecto a la facilidad de uso, los dos son faciles de configurar, aunque *Telegram Plan* requieren menos pasos, se nota que ha sido diseñado solo para esa funcionalidad.

Respecto a *IFTTT*, he tenido algún problema con el formato del mensaje, se comia los espacios en blanco, lo resolví insertando tag `
` en el texto. Con *Telegram Plan* no tuve problema con el formato del mensaje.

Si deseas modificar la configuración de un envío en *IFTTT* permite modificarlo sin problemas, con *Telegram Plan* puedes modificar el mensaje, forma algo incomoda, pero no el tiempo.

En *IFTTT* no existe la posibilidad de programar un solo envío, siempre tendrás un periodo de repetición, En *Telegram Plan* puedes programar un solo envío o configurar un periodo de repetición.

El plan gratuito de Telegram Plan tiene limitaciones , en cambio IFTTT no he encontrado limitaciones.

Yo en principio voy a utilizar Telegram Plan , tiene desventajas y ciertas limitaciones, pero me resulta mas comodo de usar.